



#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Дополнительный уровень

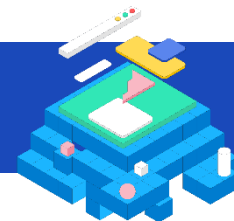
Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити
в Telegram: https://t.me/hw_school





Знакомство с маршрутизацией в React

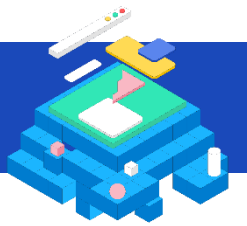


Маршрутизация

Чтобы приложение могло менять содержимое страницы, нужна **маршрутизация**. Маршрутизация позволит приложению показывать ту или иную компоненту в зависимости от запроса пользователя (от url - ссылки, по которой он перешел).

Для работы с маршрутизацией нужно установить пакет **react-router-dom**:

npm install react-router-dom



NavLink

NavLink - компонента из **react-router-dom**, которой нужно заменить тег **<a>**.

Вместо атрибута **href** используется атрибут **to**:

~~**<a>Profile**~~

<NavLink to="/profile">Profile</NavLink>

Чтобы **NavLink** заработала, ее нужно импортировать:

import {NavLink} from 'react-router-dom'

А еще - добавить роутер.



BrowserRouter

BrowserRouter - это компонента-роутер, которую нужно импортировать в **App.js**, и обернуть в нее код, возвращаемый функцией App:

```
import {BrowserRouter} from 'react-router-dom'
```

```
function App() {
```

```
  return (
```

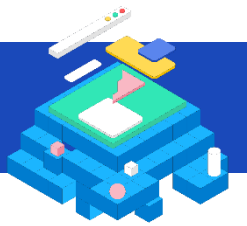
```
    <div className="wrapper">
```

```
      <BrowserRouter>
```

```
        ...
```

```
      </BrowserRouter>
```

```
    </div>
```



Route

Остается добавить в тот же App.js компоненту **Route**, которая умеет отрисовывать компоненты в зависимости от маршрута:

```
import {BrowserRouter, Route} from 'react-router-dom'
```

А в коде прописать атрибуты **path** для этой компоненты (**адрес**, при переходе по которому должна отрисовываться компонента) и **component** (саму **компоненту** для отрисовки):

```
<BrowserRouter>
```

...

```
<Route path="/profile" component={Profile}>
```